

(公財)新世代研究所 2016 年度事業報告

1. 研究会 – ナノサイエンスに関する基礎的研究の推進 –

(1) 第Ⅷ期(2015-2017) 5 研究会の第 2 年次の活動を推進。

- ① 界面ナノ科学研究会：委員長 一杉太郎／東京工業大学教授
開催数 2 回 (7 月 越後湯沢、3 月 ATI)
- ② スピントロニクス研究会：委員長 大谷義近／東京大学教授
開催数 2 回 (6 月 御茶ノ水、2 月 御茶ノ水)
- ③ バイオ単分子研究会：委員長 西野吉則／北海道大学教授
開催数 2 回 (10 月 相生、3 月 御茶ノ水)
- ④ ナノカーボン研究会：委員長 片浦弘道／産業技術総合研究所首席研究員
開催数 2 回 (7 月 蔵王、1 月 福島)
- ⑤ 水和ナノ構造研究会：委員長 日下勝弘／茨城大学教授
開催数 2 回 (10 月 ATI、3 月 御茶ノ水)

(2) 第 23 回研究報告会

7 月 13 日 (水) 13:30-17:30 会場：TKP ガーデンシティ御茶ノ水
2015 年度研究会活動報告
2016 年度 ATI 研究奨励賞授与式 出席者数 約 40 名

(3) 第 11 回合同研究会

11 月 22 日 (火) 14:00-16:50 会場：TKP ガーデンシティ御茶ノ水
テーマ『新世代研究所 30 周年記念』
講演 2 件 特別講演 2 件 出席者数 約 50 名

(4) ATI 国際フォーラム

下記 2 件の国際会議を支援した。

「CNT25:カーボンナノチューブ発見 25 周年シンポジウム」

11 月 15 日～11 月 18 日 会場：東京イイノホール、東工大蔵前会館
支援金額：30 万円

「The 17th RIES-Hokudai International Symposium」

12 月 13 日～14 日 会場：札幌シャトレゼガトーキングダム
支援金額：20 万円

(5) 特別企画『5 年後の科学技術』懇話会を 1 回開催した。

第 5 回 2017 年 3 月 22 日 15:00-17:00

会場：TKP ガーデンシティ御茶ノ水 24 名参加

「新規事業創出に向けた話題提供」

佐々木経世氏 (イーソリューションズ株式会社代表取締役社長)

2. 研究助成：

(1) ATI 研究助成

事業再開後第 5 回目を実施した。

応募数 95 件 採択数 10 件 助成金総額 1000 万円

最終選考委員会：2016 年 8 月 31 日 (ATI)

理事会承認：2016 年 9 月 14 日

(2) ATI 研究奨励賞

2014 年度より、ATI 研究助成により研究計画が十分に達成され、かつ、優れた研究成果を出したと評価しうる研究を表章している。2016 年度の表彰および 2017 年度の選考を実施した。

【2016 年度受賞者】(選考：2015 年度 授与式：2016 年 7 月 13 日)

筒井真楠氏 (大阪大学産業科学研究所准教授) 2012 年度研究助成採択者

研究テーマ：「一分子熱電性能評価デバイスの創製」

【2017 年度受賞者】(選考：2016 年度 授与式：2017 年 5 月 16 日)

① 渡邊力也氏 (東京大学講師) 2013 年度研究助成採択者

研究テーマ：「ナノセルを用いた膜蛋白質の物質輸送活性の 1 分子計測技術の開発」

② 大塚朋廣氏 (理研研究員) 2014 年度研究助成採択者

研究テーマ：「超高速量子プローブによるナノデバイス中の電子輸送ゆらぎの研究」

3. ATI 公開フォーラム

2016 年 12 月 7 日(水) 第 39 回を開催した。会場：明治大学 紫紺館

『ハンザキの未来』 栃本武良氏 (NPO 法人日本ハンザキ研究所所長)

『電子立国はなぜ凋落したか』 西村吉雄氏 (元日経エレクトロニクス編集長)

出席者数：約 50 名

4. 研究活動成果の発信および広報活動

・第 23 回研究報告会を開催 (2016/7/13) し、研究報告書を刊行した。

・ATI ニュース第 21 号 (12 月)、第 22 号(3 月) を刊行した。

・第 39 回 ATI 公開フォーラム講演録を刊行した。(2 月)

5. 年間の活動概要 (2016年度)

月	行 事	月	行 事
4月	研究会委員長懇談会 (7日) 監事会 (27日)	10月	ATI 研究奨励賞公募 (3日) 水和ナノ構造研究会(4日) バイオ単分子研究会 (22-23日)
5月	第11回理事会 (27日)	11月	第11回合同研究会 (ATI 30周年記念) (22日)
6月	スピントロニクス研究会 (2日) 第6回評議員会 (17日) 第12回臨時理事会 (17日) ATI 研究助成公募	12月	第21号ATI ニュース発行(1日) 第39回ATI 公開フォーラム(7日)
7月	界面ナノ科学研究会 (4日) 第23回研究報告会/ATI 研究奨励賞授与式(13日)	1月	ナノカーボン研究会 (16-17日)
8月	第43回企画委員会 (27日) ATI 研究助成選考委員会(31日)	2月	スピントロニクス研究会 (17日) 第44回企画委員会 (25日)
9月	第13回書面による臨時理事会 (14日)	3月	第14回理事会 (21日) 「5年後の科学技術」懇話会 (22日) 水和ナノ+バイオ研究会(27日) 界面ナノ研究会 (30日) ATI ニュース第22号発行(31日)

以上